

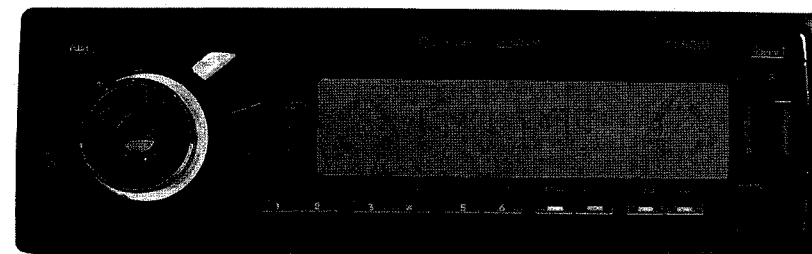
INHOUDSOPGAVE

VOORBEREIDING VOORDAT U DE WS-163B GEBRUIKT.....	2
Uitpakken en de inhoud controleren	2
BEDIENINGSNASLAGGIDS	3
De WS-163B	3
INFORMATIE SCHERM	4
Het bedieningspaneel uitnemen en plaatsen	4
BEDRADINGOVERZICHT VAN DE WS-163B	5
3.5mm AUX INPUT	6
INSTALLATIE IN DASHBOARD	7
Aan/uit-knop (PWR) / MUTE	8
Volumeknop/Bass/Treble/Balance/Fader/Set Clock	8
USB-bus en iPOD® support	9
SD-kaartsleuf	9
AS (Auto Store) / PS (Preset Scan)	9
Tracknummer zoeken.....	9
Tracknaam zoeken.....	10
Folder search	10
Display	10
Knop Preset 1/PAUZE	10
Knop Preset 2/RPT	10
Knop Preset 3/INT	11
Knop Preset 4/RDM	11
Knop Preset 5/-10	11
Knop Preset 6/+10	11
TA/TP	11
PTY	11
AF/REG.....	12
Mode (modus).....	12
T-DN / T-UP	12
Automatisch station zoeken.....	12
Handmatig station/frequentie zoeken	12
Volgende track	12
Voorgaande track	12
Snel vooruit	12
Snel achteruit	12
Band	13
Reset naar fabrieksinstellingen	13
Cd laden, uitwerpen	14
RDS-WERKING EN BESCHRIJVING	15
SERVICE EN GARANTIE.....	17
TECHNISCHE SPECIFICATIES	18
WS-163B	18
AANVULLENDE BELANGRIJKE OPMERKINGEN.....	19
BLUETOOTH BEDIENING	20

VOORBEREIDING VOORDAT U DE WS-163B GEBRUIKT

Uitpakken en de inhoud controleren

Controleer of de volgende voorwerpen accessoires in de ontvangen verpakking zijn bijgeleverd:



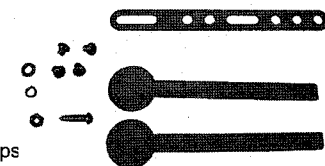
Car Radio WS-163B



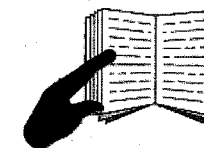
1x Draagbare beschermings-
houder voor het afneembare
bedieningspaneel.



1x Bevestigingsframe
1x Montagestrip
1x Schroef B15x16
4x Bout M5
1x Moer M5
1x Ring
1x Veerring
2x Apparaatuitnamestrips



1x ISO A Kabel
1x ISO B Kabel

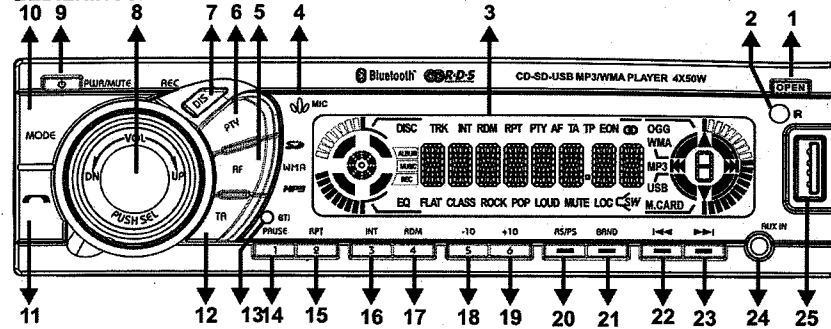


Deze gebruikershandleiding.

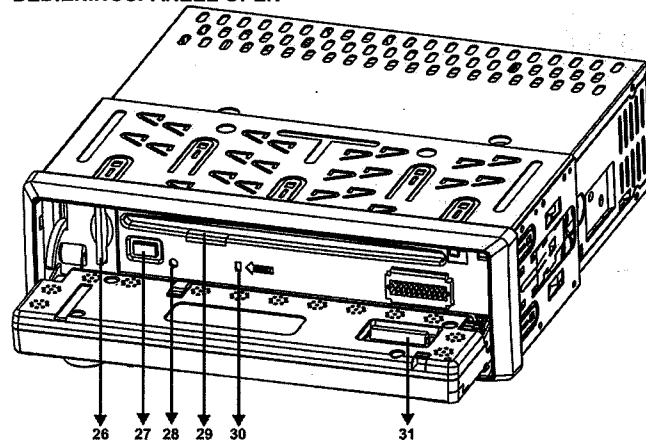
BEDIENINGSNASLAGGIDS

De WS-163B

BEDIENINGSPANEEL GESLOTEN

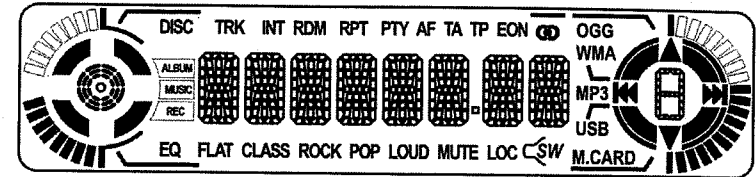



BEDIENINGSPANEEL OPEN



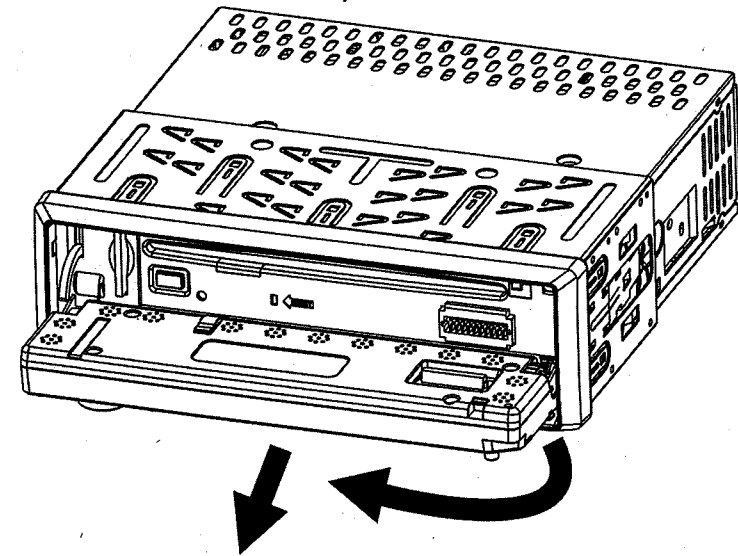
- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. OPEN / ONTGRENDELKNOP | 16. PRESET 3 / INTRO |
| 2. IR ONTVANGER | 17. PRESET 4 / RANDOM |
| 3. INFORMATIE SCHERM | 18. PRESET 5 / -10 TRACK |
| 4. MICROFOON | 19. PRESET 6 / +10 TRACK |
| 5. AF/REG | 20. AS/PS |
| 6. PTY | 21. BAND (AM/FM) |
| 7. DISPLAY MODE | 22. FREQ OP / TRACK-VOORGAANDE |
| 8. VOLUMEKNOP/DRIKSELECTIE | 23. FREQ NEER / TRACK-VOLGENDE |
| 9. AAN/UIT-KNOP (PWR) / MUTE | 24. 3.5mm AUX INPUT |
| 10. MODE (RADIO, CD, SD, USB, AUX) | 25. USB CONNECTIE |
| 11. TELEFOON OPNEMEN/OPHANGEN | 26. SD-KAARTSLEUF |
| 12. TATP | 27. UITWERPEN |
| 13. BLUETOOTH INDICATIE | 28. ANTIDIEFSTAL-LED |
| 14. PRESET 1 / PAUZE | 29. CD-LADER |
| 15. PRESET 2 / HERHAAL | 30. RESET |
| | 31. CONTACTEN |

INFORMATIE SCHERM



De pictogrammen worden in dit document verklaard. Ogg Vorbis zal oplichten wanneer Ogg Vorbis audio wordt afgespeeld. WMA zal oplichten wanneer WMA audio wordt afgespeeld en MP3 zal oplichten wanneer MP3 audio wordt afgespeeld. Het stereopictogram  licht op als een radiostation in stereo uitzendt.

Het bedieningspaneel uitnemen en plaatsen



Uitnemen

Open het bedieningspaneel naar de neergeklapte positie. Druk voorzichtig de rechterkant naar de linkerkant en neem het bedieningspaneel voorzichtig los door het naar u toe te trekken.

Plaatsen

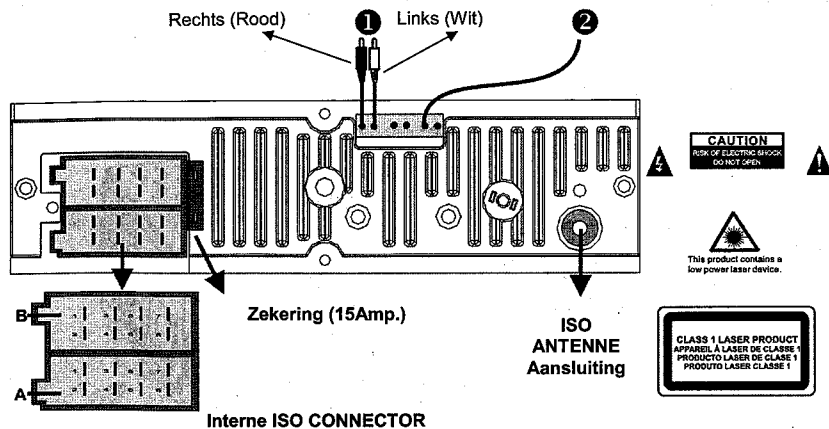
Plaats de linkerkant van het bedieningspaneel op de verbindingsspin, daarna voorzichtig de rechter kant naar het apparaat toe duwen en druk het voorzichtig op zijn plaats, totdat u een klik hoort.

Opmerking: Het is niet raadzaam om de afgebeelde informatie te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan het bedieningspaneel af te nemen of te plaatsen zonder de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen. Het is niet toegestaan het bedieningspaneel te plaatsen op een locatie waar het kan worden beschadigd door vocht, hitte of andere factoren.

BEDRADINGOVERZICHT VAN DE WS-163B

De WS-163B wordt compleet geleverd met een ingebouwde ISO connector en installatiebeugels en is eenvoudig in uw auto te plaatsen. Hieronder vindt u het bedradingoverzicht van de ISO-aansluiting, die in de meeste auto's wordt gebruikt. Als uw voertuig niet van een ISO-aansluiting is voorzien, kunt u optioneel een ISO contra kabel gebruiken en de draden overeenkomstig de onderstaande beschrijving aansluiten.

Opmerking: Sluit nooit kabels op het systeem aan terwijl deze op de accuspanning is aangesloten. Elke keer als het apparaat wordt losgekoppeld van de accu zal het presetgeheugen worden gewist en wordt het apparaat teruggezet naar zijn fabriekinstellingen.



ISO-A	
A4	GEEL. Bp. Altijd 12 Vdc, rechtstreeks van de accu.
A5	BLAUW Naar de systeem-besturingsaansluiting van een externe versterker of een automatische antenne (max. 300 mA/12 Vdc)
A6	ORANJE. Naar Koplampen contact. Koplampen AAN, radio licht gedimd.
A7	ROOD ACC. Aansluiten op de 12Vdc die geregeld wordt door de startsleutel-/schakelaar.
A8	GND. Sluit deze aan op schone, kale en ongeverfde metalen onderdelen van het autochassis om een goede massaverbinding te maken.

ISO-B	
VOORLUIDSPREKER	
B3	Rechts +
B4	Rechts -
B5	Links +
B6	Links -
ACHTERLUIDSPREKER	
B1	Rechts +
B2	Rechts -
B7	Links +
B8	Links -

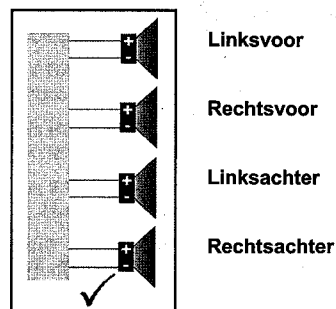
- 1) Line OUTPUT Links + Rechts
- 2) Bluetooth Antenne

Note over ISO-A Connector: De hier getoonde pin configuratie wordt het meest gebruikt, echter sommige fabrikanten (o.a. VW, Audi, Opel, Vauxhall) verwisselen A7 en A4 met als resultaat dat gegevens niet in het geheugen blijven staan wanneer het contact slot uitgezet is. Raadpleeg uw autohandleiding voor de juiste aansluiting van de ISO-connector in uw auto.

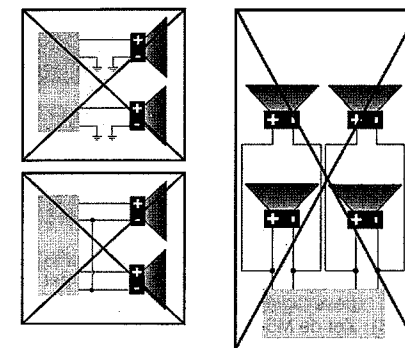
Opmerking

Gebiedt uitsluitend ongeaarde luidsprekers.
 Gebruik uitsluitend luidsprekers van minimaal 40 Watt. Het gebruik van luidsprekers met lagere wattages kan het hierin bedoelrichte van uw luidsprekers bij een hoge volume.
 Gebruik uitsluitend luidsprekers met een impedantie van 4-8 Ohm. Luidsprekers met een hogere of lagere impedantie kunnen het apparaat beschadigen.
 Gebruik geen luidsprekers met andere aansluitingen en zo mogelijk met een verbindingspunt met de massa van de auto (GND). De WS-163B maakt gebruik van een BT-oscillator die elke luidspreker moet aansluiten op een constante 30mA waarde aangesloten.
 Luidsprekerkabels en/of antenne externe versterkers moeten minstens 30 cm bij de antenne en/of antenneversterker onderdelen vandaan zijn.

Sluit de luidsprekers aan overeenkomstig het volgende schema. Verkeerde aansluitingen zullen het apparaat of de luidsprekers beschadigen.



Juiste aansluiting



Verkeerde aansluitingen

3.5mm AUX INPUT

De 3.5 mm AUX input kan gebruikt worden om externe audio producten aan te sluiten via de hoofdtelefoon of AUX output van die producten aan de WS-163B. Producten zoals MP3 spelers, Mobile Telefoons met MP3 speler functie, Cassette Tape spelers, Minidisk spelers, etc. kunnen aangesloten worden aan de WS-163B. Een 3.5mm mini Jack naar 3.5mm Mini jack kabel is nodig om deze producten te kunnen aansluiten aan de AUX input.

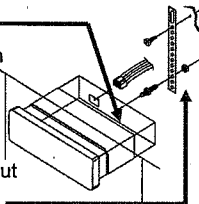
INSTALLATIE IN DASHBOARD

Als uw auto is uitgerust met één uitsparing (1x) DIN-maat voor een auto-audioinstallatie, kunt de WS-163B overeenkomstig deze stappen installeren.

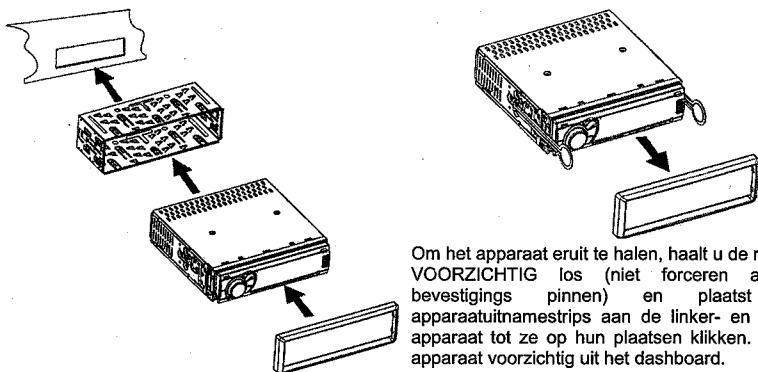
Opmerking: Het apparaat moet horizontaal onder een hoek van minder dan 30° worden geplaatst.



- 1) Plaats het bevestigingsframe in de 1X DIN-uitsparing van uw dashboard
- 2) Buig de bevestigingslippen met een schroevendraaier naar buiten, om het bevestigingsframe stevig op zijn plaats vast te zetten
- 3) Zet de M5-bout aan de achterkant van het apparaat
- 4) Controleer de elektrische aansluitingen zoals eerder beschreven (of een ISO-verbinding of afzonderlijke bekabeling)
- 5) Steek de ISO-stekker in het apparaat
- 6) Duw het apparaat in het bevestigingsframe totdat u een klik hoort
- 7) Plaats de montagestrip (metalen strip met gaten) over de M5-bout en gebruik de M5-moer om de montagestrip vast te zetten.
- 8) Gebruik de schroef Bt5x16 om de andere kant van de montagestrip aan de auto te bevestigen.
- 9) Plaats de rand om het apparaat om de installatie af te ronden.



Opmerking: Stap 7 en 8 zijn alleen mogelijk als u de achterkant van het apparaat vanuit het dashboard kunt bereiken.



Om het apparaat eruit te halen, haalt u de rand aan de voorkant VOORZICHTIG los (niet forceren anders breken de bevestigings pinnen) en plaatst u de twee apparaatuitnamestrips aan de linker- en rechterkant van het apparaat tot ze op hun plaatsen klikken. Trek vervolgens het apparaat voorzichtig uit het dashboard.

Bladzijde 7 van 24 Bladzijden

BASISBEDIENING

Aan/uit-knop (PWR)/MUTE

Druk op de aan/uit-knop (1) om het apparaat aan of uit te schakelen. Druk op de knop kort om het volume te dempen. (MUTE) Het volume zal op alle audio-uitgangsaansluitingen worden gedempt. Het pictogram MUTE wordt zichtbaar in de informatiedisplay. Om het afspelen te vervolgen drukt u nogmaals op kort op deze knop. Druk langer dan 1 seconden op deze knop om het apparaat uit te zetten.

Volumeknop/Bass/Treble/Balance/Fader/Set Clock

Verhoog of verlaag het volume door de knop respectievelijk met de klok mee of tegen de klok in te draaien. Het volumeniveau loopt van 0 tot 45. Als het volumeniveau onder de 30 is en het apparaat wordt uitgeschakeld, zal het de laatste volume-instelling weer gebruiken bij het aanzetten. Als het volumeniveau hoger is dan 30, zal het apparaat het standaardvolume 17 gebruiken als het de volgende keer wordt aangeschakeld.

Druk op de knop om in de volgende volgorde een van de audiofuncties te selecteren:

VOLUME → BASS → TREBLE → BALANCE → FADER → VOLUME

Als **BASS** of **TREBLE** is geselecteerd, draai de **volume**-knop dan met de klok mee om het laag (Bass) of hoog (Treble) hoger te zetten, en draai de **volume**-knop tegen de klok in om ze lager te zetten.

Als **BALANCE** is geselecteerd, draai de **volume**-knop dan met de klok mee om het volume rechts (R) te versterken, en draai de **volume**-knop tegen de klok in om het volume links (L) te versterken.

Als **FADER** is geselecteerd, draai de **volume**-knop dan met de klok mee om het volume voor (F) te versterken, en draai de **volume**-knop tegen de klok in om het volume achter (R) te versterken.

Druk langer dan twee seconden op de volumeknop om het instelmenu van het standaard volume, de klok en het TA-volume te activeren.

(INVOL → ADJ → TAVOL → EON OFF → DSP → LOUD → LOC → STEREO → EXIT)

Als **INVOL** is geselecteerd, draai de **volume**-knop dan met de klok mee om het aanzetvolume hoger te maken, en draai de **volume**-knop tegen de klok in om het aanzetvolume te verlagen.

Als **ADJ** (klok) is geselecteerd, draai de **volume**-knop dan met de klok mee om de tijd verder te zetten, en draai de **volume**-knop tegen de klok om de tijd terug te zetten.

Als **TAVOL** is geselecteerd, draai de **volume**-knop dan met de klok mee om het TA-volume hoger te maken, en draai de **volume**-knop tegen de klok in om het TA-volume te verlagen.

Als **EON** is geselecteerd (ON is standaard instelling), draai de **volume**-knop dan met de klok mee om **EON OFF** te selecteren, en draai de **volume**-knop tegen de klok in om **EON ON** te selecteren.

Als **DIGITAL SOUND PROCESSOR (DSP)** is geselecteerd, draai de **volume**-knop om de gewenste voorgedefinieerde equalizer geluidseffecten te selecteren in de volgende volgorde: **NONE → CLASSIC → ROCK → POP → FLAT → NONE**

Als **LOUDNESS** is geselecteerd, draai de **volume**-knop dan met de klok mee om het **LOUDNESS ON** te selecteren en draai de **volume**-knop tegen de klok in om **LOUDNESS OFF** te selecteren

Als **LOC** is geselecteerd, draai de **volume**-knop om ON of OFF te selecteren. ON selecteert de korte afstand of lokale radio zenders (LOC), OFF selecteert lange afstand radio zenders.

Als **STEREO** is geselecteerd, draai de **volume**-knop om MONO of STEREO te selecteren.

Opmerking: Het apparaat moet horizontaal worden geplaatst. Het apparaat moet worden aangesloten op de standaard ISO-aansluiting. Het apparaat moet worden aangesloten op de standaard ISO-aansluiting. Het apparaat moet worden aangesloten op de standaard ISO-aansluiting.

Bladzijde 8 van 24 Bladzijden

USB-bus en iPOD® support

Sluit een USB-geheugenstick, MP3 USB Speler, Apple iPOD® (Shuffle, Mini, Nano, Video, etc.) of een externe 2.5 of 1.8 Inch USB Hard Disk Drive aan op deze bus om de opgeslagen MP3, WMA of ogg Vorbis liedjes te beluisteren. Wanneer een USB Hard Disk is aangesloten, dan zal de unit alleen hard disk herkennen welke geformatteerd zijn als FAT16 of FAT32. NTFS of Linux geformatteerde schijven worden NIET ondersteund. Het pictogram USB wordt zichtbaar in de informatiedisplay als één van deze apparaten is aangesloten. *Opmerking: er is een grote verscheidenheid geheugensticks op de markt, met of zonder geïntegreerde MP3-spelers. Enkele van deze geheugensticks zijn niet compatibel met dit apparaat en kunnen niet worden afgespeeld. Wanneer Apple iPOD® producten worden aangesloten, dan wordt de oplaadbare batterij automatisch opgeladen indien de batterij min. 50% opgeladen is. Let Op – Waarschuwing: Sommige externe HDD drives of MP4 spelers en iPOD® welke niet 50% is opgeladen, kunnen te veel stroom verbruiken en kan resulteren in het verkeerd of niet functioneren van de WS-163B en kan zelfs schade toebrengen welke buiten de garantie valt. In dit geval moet de HDD drive of de MP4 speler aan een externe stroomvoorziening aangesloten worden.*

Notitie op iPOD® ondersteuning: Er zijn twee opslag gebieden op een iPOD®, de zogenoemde Mass Storage Area en de iTunes® area. Wanneer de iPOD® aangesloten is met de originele USB kabel, dan kan alleen de Mass Storage Area herkend worden en MP3, WMA of ogg Vorbis liedjes zullen worden afgespeeld. De iTunes® area en AAC file formaat is niet ondersteunt.

SD-kaartsleuf

Plaats een Secure Digital Memory Card (SD-geheugenkaart) of MMC card (tot 1Gb wordt ondersteunt) in deze sleuf en luister naar de opgeslagen MP3-WMA songs. Het pictogram M-CARD wordt zichtbaar in de informatiedisplay. **Let op:** Soms duurt het enige seconden voordat een geheugenkaart is geïndexeerd. Wanneer met de MODE knop de SD kaart is geselecteerd, maar de unit gaat automatisch terug naar de Radio, dan betekent dit dat de kaart nog niet is geïndexeerd. Wacht enkele seconden voordat weer de MODE knop wordt ingedrukt om de SD kaart te selecteren.

AS (Auto Store) / PS (Preset Scan)

Druk kort op de knop AS/PS in de modus TUNER om de preset stations in het geheugen van de momenteel geselecteerde frequentieband te scannen. Elk preset station is gedurende 5 seconden te horen. Druk op een willekeurige knop om de Preset Scan te stoppen.

Druk op de knop AS/PS in de modus TUNER en houd deze langer dan een seconde ingedrukt om de functie Auto Search en Store (automatisch zoeken en opslaan) te activeren. Het apparaat zal naar stations op de geselecteerde frequentieband zoeken en tot 6 stations in het preset geheugen opslaan. Het zoeken zal automatisch stoppen als het hele frequentiespectrum is doorzocht, als de preset stations zijn opgeslagen of er nogmaals op de knop AS/PS wordt gedrukt.

In de modus CD/MP3/SD-MMC/USB-MMC: Druk op de knop AS/PS en houd deze langer dan een seconde ingedrukt om de volgende zoek modus te activeren (druk herhaaldelijk om de juiste zoek mode te selecteren). **TRACK NUMBER → TRACK NAME → FOLDER**

Tracknummer zoeken

Er worden drie nullen weergegeven 000- - - -

Voer de trackcijfers in door de Volume knop met de klok mee of tegen de klok in te draaien. Druk op de Volume knop om het geselecteerde cijfer te bevestigen. Herhaal deze sequens totdat de gewenste track nummer verschijnt. Druk nu op BAND om het afspelen van de gewenste track te beginnen. Als de track niet te vinden is, wordt de laatste track afgespeeld en wordt de zoekfunctie geannuleerd.

Tracknaam zoeken

In de modus MP3/SD-MMC/USB-MMC: Druk langer dan een seconde op de knop AS/PS om de modus zoek tracknaam te activeren en druk nogmaals om de track naam geven te activeren.

Er zullen drie lettertekens worden getoond A**- - - -

Voer de tracklettertekens in door de Volume knop met de klok mee of tegen de klok in te draaien om tussen "A" tot "Z" en "0" tot "9" te selecteren. Bevestig het knipperende letterteken door op de knop Volume/Select te drukken. Herhaal deze handeling voor alle drie de lettertekens. Druk nu op BAND of op de knop Volume/Select om het afspelen van de gewenste track te beginnen. Wanneer er meerdere tracks gevonden worden, selecteer dan de gewenste track door de Volume knop met de klok mee of tegen de klok in te draaien en bevestig door op de knop Volume/Select te drukken.

Als de track niet te vinden is wordt er "NO MATCH" getoond en daarna A**- - - - en het zoeken van de tracknaam kan worden herhaald.

Folder search

In MP3/SD-MMC/USB-MMC mode: Druk langer dan een seconde op de knop AS/PS om de modus zoek tracknaam te activeren en druk nog tweemaal om de Folder Search mode te activeren. ROOT zal zichtbaar zijn en indien er sub folders zijn, druk dan op de T-UP of T-DN knop of draai de Volume knop om een sub folders te selecteren. Druk op de BAND knop om te bevestigen. De unit zal nu de liedjes uit deze sub folder afspelen.

Met een iPOD® aangesloten, druk op de AS/PS knop om het muziek opzoeken menu mode (music search menu) te activeren. De Volume knop met de klok mee of tegen de klok in te draaien om een selectie te maken uit het submenu: **Play list → Artists → Albums → Songs → Genres → Composers**. Druk op de Volume knop om het geselecteerde menu item te activeren. knob to enter the selected menu item. Draai de Volume knop om een liedje te selecteren. Druk op de Volume knop om te bevestigen. De unit zal nu het liedje afspelen.

Opmerking: Als de beschikbare of beschikbare informatie wordt bediend, wordt er terugschakeld naar de standaarddisplay van de geselecteerde modus. Als de trackdisplay is beschikbaar zal na ongeveer 10 klokknop dringen standaardmodus.

Display

Druk op de knop DIS om door de beschikbare displayinformatie te schakelen. In de modus TUNER is Programma Stationsnaam (PS) de standaard en als die niet beschikbaar is wordt de frequentie getoond. Schakelvolgorde: **PS (standaard) → PTY → Frequency → Clock → PS**

Opmerking: Als de beschikbare of beschikbare informatie wordt bediend, wordt er terugschakeld naar de standaarddisplay van de geselecteerde modus. Als de trackdisplay is beschikbaar zal het apparaat gedurende enkele seconden de klokknop dringen terugschakeld naar de normale displayinformatie.

Knop Preset 1/PAUZE

Druk op de knop Preset 1 in de modus TUNER om het eerste preset radiostation te selecteren. Houd de knop langer dan twee seconden ingedrukt om de/het huidige frequentie/radiostation in het preset geheugen op te slaan. Voor elke frequentieband kan er een station worden opgeslagen.

Druk in de modus CD/MP3/SD-MMC/USB op de knop preset 1 om een song te pauzeren en druk nogmaals om het afspelen voort te zetten.

Knop Preset 2/RP

Druk op de knop Preset 2 in de modus TUNER om het tweede preset radiostation te selecteren. Houd de knop langer dan twee seconden ingedrukt om de/het huidige frequentie/radiostation in het preset geheugen op te slaan. Voor elke frequentieband kan er een station worden opgeslagen.

Druk in de modus **CD/MP3/SD-MMC/USB** op de knop preset 2 om een song herhalen. De pictogram RPT wordt zichtbaar in de informatiedisplay. Druk nogmaals op de knop om de herhaalmodus te annuleren. De pictogram RPT gaat uit en de huidige song gaat door met afspelen.

Knop Preset 3/INT

Druk op de knop Preset 3 in de modus TUNER om het derde preset radiostation te selecteren. Houd de knop langer dan twee seconden ingedrukt om de/het huidige frequentie/radiostation in het preset geheugen op te slaan. Voor elke frequentieband kan er een station worden opgeslagen.

Druk in de modus **CD/MP3/SD-MMC/USB** op de knop Preset 3 om van de cd alle songs te scannen, elke song zal gedurende tien seconden worden afgespeeld. Het pictogram INT wordt zichtbaar in de informatiedisplay. Druk nogmaals op de knop om de scanmodus te annuleren. Het pictogram INT zal uit gaan en de huidige song gaat door met afspelen.

Knop Preset 4/RDM

Druk op de knop Preset 4 in de modus TUNER om het vierde preset radiostation te selecteren. Houd de knop langer dan twee seconden ingedrukt om de/het huidige frequentie/radiostation in het preset geheugen op te slaan. Voor elke frequentieband kan er een station worden opgeslagen.

Druk in de modus **CD/MP3/SD-MMC/USB** op de knop Preset 4 om de songs met shuffle (in willekeurige volgorde) af te spelen. Het pictogram RDM wordt zichtbaar in de informatiedisplay. Druk nogmaals op de knop om de scanmodus te annuleren. Het pictogram RDM zal uit gaan en de huidige song gaat door met afspelen.

Knop Preset 5/10

Druk op de knop Preset 5 in de modus TUNER om het vijfde preset radiostation te selecteren. Houd de knop langer dan twee seconden ingedrukt om de/het huidige frequentie/radiostation in het preset geheugen op te slaan. Voor elke frequentieband kan er een station worden opgeslagen.

Druk in de modus **CD/MP3/SD-MMC/USB** op de knop Preset 5 om vanaf de huidige track tien songs terug te gaan (-10).

Knop Preset 6/10

Druk op de knop Preset 6 in de modus TUNER om het zesde preset radiostation te selecteren. Houd de knop langer dan twee seconden ingedrukt om de/het huidige frequentie/radiostation in het preset geheugen op te slaan. Voor elke frequentieband kan er een station worden opgeslagen.

Druk in de modus **CD/MP3/SD-MMC/USB** op de knop Preset 5 om vanaf de huidige track tien songs vooruit te gaan (+10).

TA/TP

Druk op de knop TA/TP (14) in de modus TUNER om Travel Announcement/Travel Program in of uit te schakelen. De standaardstatus is uit. Als er is een TA- of TP-signaal beschikbaar is van het radiostation waarop is afgestemd, dan zal het pictogram TP zichtbaar worden in de informatiedisplay. Als TA/TP is aangeschakeld en er wordt geen verkeersinformatie uitgezonden, is het pictogram TA uit. Als er verkeersinformatie wordt uitgezonden is het pictogram TA aan. Als TA/TP is aangeschakeld (on) maar er is geen RDS-sigitaal aanwezig, zal het pictogram TP in de informatiedisplay knipperen. (zie meer onder RDS-bediening)

PTY

Druk op de knop PTY (15) in de TUNER modus om Program Type in of uit te schakelen. De standaardstatus is uit. [knop (3) op de afstandsbediening] Als PTY is aangeschakeld en het geselecteerde programmatype komt overeen, wordt de PTY-informatie getoond. Als de PTY-informatie verschilt of niet beschikbaar is, knippert het pictogram PTY. Druk op een willekeurige knop om het PTY-zoeken te stoppen. (zie meer onder RDS-bediening)

AF/REG

Druk op de knop Alternative Frequency/Regional AF/REG in de modus TUNER om AF in of uit te schakelen. De standaardstatus is uit. Als AF is ingeschakeld en beschikbaar op het huidige radiostation, de is het pictogram AF aan, als het niet beschikbaar is zal het pictogram AF knipperen. Druk langer dan twee seconden op de knop Alternative Frequency/Regional AF/REG in de modus TUNER om AF in of uit te schakelen. De standaardstatus is uit. Als REG is ingeschakeld zal het pictogram REG aan zijn en het apparaat zal regionale varianten van het station/de frequentie waarop is afgestemd accepteren. Als REG is uitgeschakeld zal het apparaat regionale varianten negeren. (zie meer onder RDS-bediening)

Mode (modus)

Druk op de knop Mode om in de volgende volgorde tussen de beschikbaar audiobronnen te schakelen: **TUNER → CD → SD-MMC → USB → TUNER**

T-DN / T-UP

Automatisch station zoeken

Druk in de modus TUNER op knop T-UP of knop T-DN om automatisch een station te zoeken. Het station zoeken stopt als er een station is gevonden of als er nogmaals op de knoppen wordt gedrukt.

Handmatig station/frequentie zoeken

Druk in de modus TUNER langer dan twee seconden op de knop (frequentie verhogen) of de knop (frequentie verlagen) op de afstandsbediening of op het apparaat om een station handmatig in kleine frequentiestappen te zoeken. Bij elke druk op de knop wordt de frequentie verhoogd of verlaagd.

Opmerking: Als bij gedurende vijf seconden niets wordt bediend, wordt er (niet)geschakeld naar de standaarddisplay van de geselecteerde functie en wordt de modus handmatig station/frequentie zoeken verlaten.

Volgende track

Druk terwijl er een cd speelt of als er een song van de SD-MMC of USB wordt gespeeld op de knop T-UP **VOLGENDE ►►** drukken om de naar de volgende track te gaan. Tijdens deze handeling zal er geen geluid worden geproduceerd.

Voorgaande track

Druk terwijl er een cd speelt of als er een song van de SD-MMC of USB wordt gespeeld op de knop T-DN **VOORGAANDE ◄◄** drukken om de naar de vorige track te gaan. Tijdens deze handeling zal er geen geluid worden geproduceerd.

Snel vooruit

Druk terwijl er een cd speelt of als er een song van de SD-MMC of USB wordt gespeeld langer dan twee seconden op de knop T-UP **VOLGENDE ►►►** drukken om in de huidige track snel vooruit te gaan (FFWD). Tijdens deze handeling zal er geen geluid worden geproduceerd.

Snel achteruit

Druk terwijl er een cd speelt of als er een song van de SD-MMC of USB wordt gespeeld langer dan twee seconden op de knop T-DN **VOORGAANDE ◄◄◄** drukken om in de huidige track snel achteruit te gaan (FREX). Tijdens deze handeling zal er geen geluid worden geproduceerd.

Band

Druk op de knop Band om in de volgende volgorde de frequentieband van uw keuze te selecteren:

FM 1 → FM 2 → FM 3 → MW1 → MW2 → FM 1

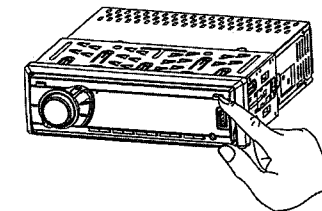
Als er een nieuwe frequentieband wordt geselecteerd, is de/het laatstgekozen frequentie/station van die frequentieband te horen.

Reset naar fabrieksinstellingen

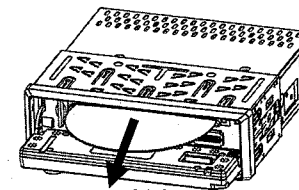
Zorg ervoor dat er geen cd in het apparaat zit. Druk op de knop OPEN op het apparaat en druk vervolgens op de knop EJECT, haal een eventuele cd eruit en verwijder vervolgens het bedieningspaneel. Druk vervolgens met de punt van een verbogen paperclip op de kleine **RESET** knop om het apparaat terug te zetten naar de standaard fabrieksinstellingen.

Cd laden, uitwerpen

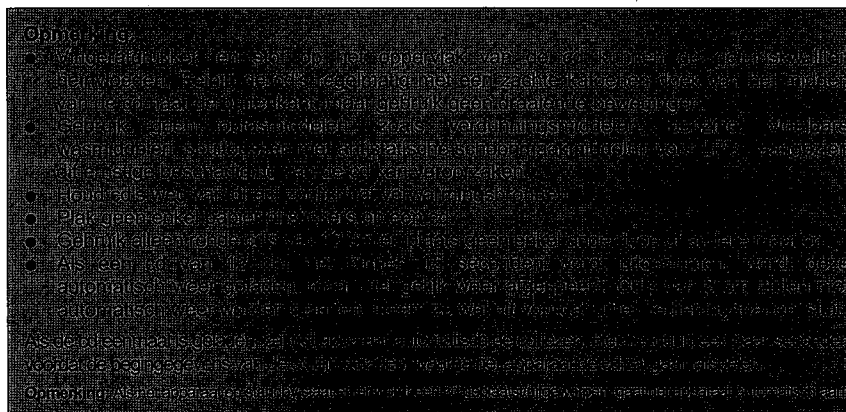
- Laad **één** cd met het label naar boven gericht en zorg ervoor dat u de datakant niet met uw vinger aanraakt.
- Druk op de knop **OPEN** op het apparaat om het bedieningspaneel te openen en neer te klappen voor het laden of uitwerpen van een cd.



- Druk op de knop **EJECT** als er zich al een cd in het apparaat bevindt.



- Laat voorzichtig een cd in het apparaat en oefen geen druk uit op de cd; deze zal automatisch worden geladen. Sluit het bedieningspaneel weer als de cd is geplaatst.



RDS-WERKING EN BESCHRIJVING

Dankzij het Radio Data System (RDS) kunt u optimaal gebruik maken van uw met RDS uitgeruste apparaat. Met RDS kunnen radiostations gegevens verzenden die het gebruik makkelijker maken. De radiostations kunnen korte berichten via RDS verzenden en extra informatie leveren over de programma's die worden uitgezonden zoals over het weer, algemene informatie, files, titels van platen, inbelnummers, enz. RDS-informatie wordt verzonden door veel radiostations die via de FM-band uitzenden.

PS (Program Service Name)

Het apparaat wordt geleverd met een lettertekendisplay die de naam van het geselecteerde radiostation aangeeft. Als u uw favoriete radiostations onder de presetnummers programmeert, wordt niet alleen de frequentie opgeslagen, maar ook de identiteit van het station. Als u RADIO-ÉÉN onder knop één heeft opgeslagen, dan zal het drukken op deze knop altijd RADIO-ÉÉN geven, waar u ook bent in het land.

AF (Alternative Frequency) automatische afstemming

Het apparaat ontvangt informatie over de frequenties van dichtbijzijnde zenders. Hierdoor kan het sterkste FM-signaal voor het geselecteerde station worden gekozen. Dit is voor u als bestuurder bijzonder handig en veilig, omdat u niet langer opnieuw hoeft af te stemmen als u in verschillende zendbereiken rijdt.

Regionale koppelingen (REG aan/uit)

Veel plaatselijke radiostations beschikken slechts over een paar verschillende frequenties en dekkingsgebied is beperkt. Enkele plaatselijke stations zijn samengekoppeld overeenkomstig hun regio, zodat als het signaal van een plaatselijk radiostation zwak wordt, het apparaat naar een andere plaatselijke station in dezelfde regio kan schakelen. Als u wilt dat de radio op hetzelfde plaatselijke station afgestemd blijft, ongeacht de signaalsterkte of -kwaliteit, dan zet u de Regionale functie op aan, zoals op de voorgaande bladzijden staat beschreven.

TA en TP (Travel Announcements / Travel Program Identification, (verkeersinformatie / verkeersprogramma - identificatie))

Als een plaatselijk radiostation verkeersinformatie uitzendt, wordt het apparaat geïnformeerd. Deze informatie kan worden gebruikt om u van verkeersinformatie te voorzien zonder dat u voortdurend naar dat specifieke radiostation hoeft te luisteren. Als de verkeersinformatie wordt uitgezonden onderbreekt het apparaat het afspelen van de AUX/CD/USB/SD-MMC en schakelt automatisch om naar de verkeersinformatie. Aan het eind van de verkeersinformatie keert het apparaat terug naar de voorgaande status door terug te schakelen naar CD, AUX, USB of SD-MMC.

Hiervoor moet de verkeersinformatiefunctie (TA) aangeschakeld zijn. Het apparaat laat u alleen afstemmen op een station dat in staat is de betreffende RDS-verkeersinformatie te verzenden.

Als het signaal van het geselecteerde radiostation zwak wordt, stemt het apparaat opnieuw af op een ander station dat RDS-verkeersinformatie uitzendt. Het pictogram TP wordt zichtbaar in de informatiedisplay, als een TP-station is gevonden en geselecteerd.

EON (Enhanced Other Networks, verbeterde andere netwerken)

Het apparaat is uitgerust met de functie Enhanced Other Network (EON) en kan van een nationaal netwerkstation (bijv. RADIO ÉÉN) overschakelen naar de verkeersinformatie van een plaatselijk radiostation, en vervolgens aan het eind van de verkeersinformatie weer terug naar het nationale station. Het apparaat is bijvoorbeeld afgestemd op RADIO VIER, en de TA-functie is ingeschakeld. U kunt naar RADIO VIER of naar een cd luisteren of zelfs het volume dichtgezet hebben. Als een plaatselijk radiostation in de buurt, zoals RADIO PLAATSELIJK, verkeersinformatie uit gaat zenden, geeft een RDS-signaal dat door RADIO

VIER wordt uitgezonden aan het apparaat door om op RADIO PLAATSELIJK af te stemmen voor de verkeersinformatie. Het apparaat kent dan de frequentie van RADIO PLAATSELIJK al in dat gebied. Het apparaat zal eerst controleren of het RADIO PLAATSELIJKE goed kan ontvangen en zo ja, omschakelen van RADIO VIER, het volume verhogen, of het afspelen gedurende de verkeersinformatie onderbreken. Aan het eind van de verkeersinformatie keert het apparaat terug naar de voorgaande status tot de volgende verkeersinformatie. Met EON wordt het apparaat op de hoogte gebracht van de frequenties van andere radiostations in het gebied, zowel plaatselijk als nationaal. Als u van station verandert, weet het apparaat onmiddellijk welke frequenties het eerst kunnen worden geprobeerd.

PTY (Programmatype)

Veel radiostations geven afzonderlijke programma's een code overeenkomstig hun type. Op het apparaat kunt u het gewenste programmatype selecteren en het zal een station zoeken dat dat programmatype uitzendt. De volgende programmatypen zijn beschikbaar: Speech (spraak), News (nieuws), Current Affairs (actualiteiten), Information (informatie), Sport, Education (educatie), Drama, Culture (cultuur), Science (wetenschap), Varied Speech (kwissen/komedie), Pop Music (popmuziek), Rock Music (rockmuziek), M.O.R.M Easy Listening (Middle of the Road-muziek), Classical (klassiek), Other Music types (andere muzieksoorten), Weather (weer), Finance (financieën), Children (kinderen), Social (sociaal), Religion (religie), Phone in (belprogramma's), Travel (reizen), Leisure (vrije tijd), Jazz, Country, National (nationaal), Oldies (oudjes), Folk Music (volksmuziek) en Documentations (documentaires).

Druk langer dan twee seconden op de knop PTY op het apparaat of op de afstandsbediening, om PTY in te schakelen. Het momenteel geselecteerd type PTY wordt in de informatiedisplay aangegeven. Als er geen speciaal type is geselecteerd wordt er NO PTY aangegeven. Druk nogmaals op de knop PTY om PTY uit te schakelen. De standaardinstelling voor PTY is "News" (nieuws).

Draai de volumeknop van het apparaat omhoog of omlaag of druk op de volumeknoppen op de afstandsbediening om door de beschikbare PTY-typen te bladeren, en druk vervolgens op de knop BAND/ENTER op de afstandsbediening of op het apparaat om het automatisch zoeken naar een radiostation met de geselecteerde PTY-code te beginnen. U kunt ook op één van de zes presetknoppen op het apparaat of op de afstandsbediening drukken om snel uit de vooraf geselecteerde PTY-typen te kiezen: 1= News, 2= Speech, 3= Sport, 4= Pop M, 5= Classical, 6= Music.

Als u een PTY onder één van de presetnummers wilt opslaan, kies dan eerst het gewenste PTY-type, en houd vervolgens één van de knoppen **Preset 1-6** op het apparaat ingedrukt. Het geluid zal kort worden gedempt, waarna het PTY type zal worden getoond. Uw favoriete PTY-type is nu opgeslagen.

Opmerking: Als de afstandsbediening wordt gebruikt, wordt de informatie niet in de informatiedisplay van de geselecteerde functie aangegeven. Het apparaat zal automatisch terugkeren naar de standaardmodus na het gebruik van de afstandsbediening.

Tijd en datum (CT-kloktijd)

Onderdeel van de RDS-gegevens is de huidige datum en tijd. De klok op het apparaat hoeft nooit te worden aangepast en zal zichzelf automatisch aanpassen aan de zomer- en wintertijd. Het houdt ook rekening met schrikkeljaren en zal bij reizen in andere landen zich ook aanpassen aan de tijdzones.

Opmerking: In alle landen waar het apparaat wordt gebruikt, wordt de tijd automatisch aangepast aan de lokale tijdzone. Het apparaat zal de tijdzone van de huidige locatie gebruiken.

SERVICE EN GARANTIE

Als u technische problemen hebt met uw product, neem dan contact op met onze hotline op werkdagen van 10:00 tot 20:00 op 0800-2877463 (Nederland) of 0800-50210 (België) Als u denkt dat u recht hebt op een schadevergoeding voor uw product wegens de garantie, bel dan de hotline op.

Ervaren personeel zal u adviseren en duidelijk maken hoe het verder moet. Gelieve geen goederen naar de winkel of het Service Centre te sturen zonder eerst een RMA-nummer van de hotline te hebben gekregen, anders worden de goederen ongerepareerd teruggestuurd of geweigerd.

A.S Watson garandeert u een garantie voor twee jaar vanaf de factuurdatum. In geval van defecten heeft de koper alleen recht op de volgende prestaties. Die volgende prestaties omvatten of de reparatie of de levering van een vervangproduct. Vervangen onderdelen worden eigendom van A.S Watson. Er moet een garantiebewijs in de vorm van een geldig aankoopbewijs (kassabon of factuur) worden voorgelegd.

Schade veroorzaakt door verkeerde behandeling, gebruik, opslag, of overmacht of andere externe invloeden wordt niet gedekt door de garantie. Hetzelfde geldt voor slijtbare onderdelen, bv. herlaadbare batterijen (6 maanden).

TECHNISCHE SPECIFICATIES

WS-163B

Geniet van het luisteren naar uw muziek, of neem het op op een geheugenstick

Een uitzonderlijke stijlvol ontworpen 1 x DIN auto-cd-speler, met AM-FM RDS-radio, USB en SD-MMC. Dit makkelijk te installeren systeem wordt compleet geleverd met een neerklapbaar bedieningspaneel dat uitneembaar is voor diefstalpreventie. De uitstekende mechanische antitrilling en elektronische schokbeveiliging (ESP) garanderen een heldere weergave van cd's. De ingebouwde 4 x 50 Watt vermogensversterker biedt heldere HiFi-geluidskarakteristieken. Werkingsinformatie en stationinformatie die via de RDS-functie wordt verkregen wordt in de informatiedisplay getoond. Er kunnen maar liefst 18 FM- en 12 AM-radiostations als preset worden geprogrammeerd. Bediening is makkelijk met de gebruikersvriendelijke toegangsknoppen.

Eigenschappen:

- Neerklapbaar en uitneembaar bedieningspaneel met draagbare beschermingshouder
- Ondersteunt: cd, cd-r en cd-rw (MP3/WMA/ogg Vorbis - normale audio-cd's)
- SD-MMC-kaart of USB-geheugenstick of Apple IPOD® SHUFFLE voor afspeken van MP3, WMA, ogg Vorbis songs
- Duidelijk amber informatiedisplay
- Uitstekende mechanische anti-trilling
- Elektronische schokbeveiliging ESP
- Ingebouwde 4 x 50Watt (max) vermogensversterker, belastingsimpedantie: 4 - 8 ohm
- AM-FM-radio met RDS-functie
- 18 FM-presetkanalen (87,5 - 108 MHz), 6 x MW1- en 6 x MW2- presetkanalen
- Antenne-impedantie: 50 ohm
- 1x Dolby Digital 2-kanaals audio-uitvoer via RCA-tulpaansluitingen (voorversterkt links en rechts)
- 1x 3.5 mm input (Stereo, in het front paneel)
- 1x Interne Microfoon
- 24-uurs klokweergave
- 1x DIN grootte
- Werkspanning: 10.5-16Vdc

Bijgeleverd:

- Draagbare beschermingshouder voor uitneembaar bedieningspaneel
- Installatieframe en bevestigingen
- Ingebouwde ISO-stekker
- ISO-A and ISO-B contra connector kabels
- Gebruikershandleiding














Specificaties:

Spanningsvoorziening	12 Vdc (10,5 - 16 Vdc toegestaan)
Maximale stroom	< 10 Ampère
Afmeting	1 x DIN
Laser	Halfgeleiderlaser, golflengte 650 nm, 780 nm
CD Frequentiebereik	48 kHz pulsemodulatie 20 Hz-20 kHz
CD S/R-verhouding	60 dB
CD Harmonische vervorming THD	< 0,5%
Audio S/R-verhouding	≥ 80 dB
Audio Dynamisch bereik	≥ 80 dB
Harmonische vervorming THD	0,1%
Versterker uitgangsvermogen	4 x 50 Watt (Max)
Belastingsimpedantie	4 - 8 Ω
FM Frequentiebereik	87,5 - 108 MHz
FM Bruikbare gevoeligheid (S/R: 30 dB)	15 dBuV
FM Frequentierespons	55 Hz - 10 kHz
FM S/R-verhouding	50 dB
MW Frequentiebereik	522 - 1620 kHz
MW Bruikbare gevoeligheid (S/R: 20 dB)	30 dBuV
MW S/R-verhouding	40 dB
Antenne-impedantie	50 Ω
AUX IN Frequentierespons	20 - 20.000 Hz
AUX IN Ingansimpedantie	47 kΩ
AUX IN S/R-verhouding	70 dB
AUX IN Ingangsniveau	200 mV (2 V maximaal)
Audio RCA-tulpuitgang	1,0 V (1 kHz; 0 dB) ± 0,2 V
Werkings temperatuur	Temp: -20 °C ~ +70 °C
Opslagtemperatuur	Temp: -30 °C ~ +80 °C

AANVULLENDE BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- Gebruik het apparaat niet gedurende een lange tijd zonder de motor van het voertuig te laten lopen. Anders kan de accu leeg raken waardoor een goede start van de motor niet mogelijk is en de levensduur van de accu wordt verkort.
- Laat indien mogelijk het apparaat door gekwalificeerde professionele mensen installeren.
- Sluit eerst alle bedrading aan en controleer of alles goed is aangesloten en goed werkt, voordat u het apparaat uiteindelijk in de 1 x DIN grote opening van uw dashboard plaatst.
- Gebruik uitsluitend bij het apparaat geleverde onderdelen om een juiste installatie zeker te stellen. Het gebruik van andere onderdelen kan storingen veroorzaken.
- Raadpleeg uw dichtstbijzijnde autodealer als de installatie het boren van gaten en andere modificaties aan uw auto nodig maakt.
- Installeer het apparaat waar het niet in de weg van de bestuurder zit en waar het de passagier bij een noodstop niet kan verwonden.
- Het kan zijn dat bij sommige USB-geheugensticks niet alle functies kunnen worden gebruikt.
- Dit apparaat is voor voertuigen met een 12-volt accu en negatieve massa. Controleer de accuspanning vóór het installeren in een recreatief voertuig, vrachtwagen of bus.
- Let erop de accukabel los te koppelen voordat u aan de installatie begint, om kortsluiting in het elektrische systeem te voorkomen.
- Raadpleeg deze handleiding voor details over het aansluiten van de eindversterker en andere apparaten.
- Zet de bekabeling vast met kabelbindbandjes of tape. Draai tape om de bedrading waar het tegen metalen onderdelen aanligt, om de bekabeling te beschermen.
- Leid en bevestig alle bekabeling zo, dat het geen bewegende onderdelen kan raken, zoals de koppeling, handrem of geleiderails van de stoelen.
- Leid de bekabeling niet langs plaatsen die heet worden, zoals in de buurt van de verwarmingsuitvoeren. Als de isolatie van de bekabeling smelt of scheurt bestaat het gevaar op kortsluiting van de bekabeling met het chassis van het voertuig.
- Leid de gele draad niet door een gat naar het motorcompartiment om op de accu aan te sluiten. Dit kan de draadisolatie beschadigen en een zeer gevaarlijke sluiting veroorzaken.
- Kort geen van de draden in. Als u dat wel doet kan het zijn dat de beveiligingsschakeling niet werkt als het moet.
- Voorzie andere apparatuur nooit van spanning door de isolatie van de voedingsdraad van het apparaat door te snijden en daar een andere draad op aan te sluiten. De huidige capaciteit van de draad zal dan worden overschreden, waardoor oververhitting ontstaat.
- Als de zekering wordt vervangen, gebruik dan uitsluiten zekeringen met dezelfde waarde als in de beschrijving op het apparaat staat vermeld.
- Luidsprekers die op dit apparaat worden aangesloten moeten hoogvermogenstypen zijn met een minimaal vermogen van 30 W en een impedantie van 4-8 ohm. Het aansluiten van de luidsprekers met andere uitgangs- en/of impedantiewaarden dan hier aangegeven, kunnen er toe leiden dat de luidsprekers in brand vliegen, gaan roken en beschadigd raken.
- Als dit product wordt ingeschakeld, wordt er via de blauwe draad een besturingssignaal uitgestuurd.. Sluit deze aan op het besturingssysteem van een externe vermogensversterker of op de relaisbesturingsaansluiting van de autoantenne aansluiting (max. 300 mA, 12 Vdc). Als de auto over een glasfiber antenne beschikt, sluit het dan aan op de voedingsaansluiting van de antenneversterker aan.
- Als er een externe vermogensversterker met dit systeem wordt gebruikt, let er dan op de blauwe draad niet op de voedingsaansluiting van de versterker aan te sluiten. Net zo geldt dat de blauwe draad niet op de voedingsaansluiting van de autoantenne moet worden aangesloten. Dergelijke aansluitingen kunnen excessieve stroom trekken en tot defecten leiden.
- Dek de niet aangesloten draden af met isolerende tape om kortsluiting te voorkomen. Isoleer vooral de niet gebruikte luidsprekerdraden zonder uitzondering. Als de draden niet geïsoleerd zijn bestaat de kans op kortsluiting.
- Vuil of condens op de lens in dit apparaat kan ervoor zorgen dat het apparaat niet afspelt.
- Het afspelen van cd's die met de juiste indeling (format) zijn opgenomen met een pc is mogelijk, maar afhankelijk van de toepassingssoftware, instellingen en andere factoren kan het zijn dat afspelen niet mogelijk is. (Raadpleeg voor details in de winkel of bij de dealer waar u de toepassingssoftware heeft aangeschaft.)
- CD-Extra-cd's kunnen als muziek-cd's worden afgespeeld.
- Het kan zijn dat normaal afspelen van cd-r/cd-rw niet mogelijk is als ze niet met een muziek-cd-recorder zijn opgenomen.
- Het is zelfs mogelijk dat cd-r/cd-rw die op een muziek-cd-recorder zijn opgenomen niet kunnen worden afgespeeld, ten gevolge van cd-karakteristieken en vuil op de cd. Vuil of condens op de lens in het apparaat kan ook de oorzaak zijn van niet afspelen.
- Titels en andere tekstinformatie die op de cd-r/cd-rw zijn opgenomen (ID3TAG) kunnen door het apparaat worden getoond.
- Als u een cd-rw in dit apparaat plaatst zal het langer duren voordat het afspelen begint dan wanneer u een gewone cd of cd-r plaatst. Lees de voorzorgsmaatregelen betreffende cd-r/cd-rw voor gebruik.
- Rijden en bellen tegelijk is gevaarlijk, parkeer a.u.b. uw voertuig alvorens een gesprek te voeren. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden indien deze waarschuwing niet wordt opgevolgd.

BLUETOOTH BEDIENING

STATUS	BEDIENING	FUNCTIE	LED DISPLAY	BT LED
STANDBY	geen	wachtend		Knipperst elke 5 seconden
STANDBY	Kort drukken op de  knop	Verbinden met GSM		Knipperst elke 1 seconde
VERBONDEN	2x drukken op de  knop	Laatste nummer herhaling		Aan
VERBONDEN	Kort drukken op de  knop	Voice Dialing (indien ondersteunt door GSM toestel)		Aan
TIJDENS NUMMER KIEZEN	Kort drukken op de  knop	Ophangen		Aan
BINNENKOMEND GEPREK	Kort drukken op de  knop	Gesprek accepteren	Binnenkomend nummer b.v. : +31123456789	Aan
BINNENKOMEND GEPREK	2x drukken op de  knop	Gesprek weigeren		
TIJDENS GESPREK	Kort drukken op de  knop	Ophangen		Aan
TIJDENS GESPREK	Lang drukken op de  knop (± 2 Seconden)	Gesprek overzetten naar GSM		Aan
TIJDENS OVERGEZET GESPREK	Kort drukken op de  knop (Sommige GSM's vereisen lang drukken)	Zet gesprek van GSM weer terug naar Bluetooth Handsfree		Aan
BINNENKOMEND GEPREK TIJDENS EEN GESPREK	Niets doen binnen 8 seconden	Wordt opgehangen	Binnenkomend nummer b.v. : +31123456789	Aan
BINNENKOMEND GEPREK TIJDENS EEN GESPREK (wissel gesprek)	Kort drukken op de  knop	Gesprek accepteren		Aan
BINNENKOMEND GEPREK TIJDENS EEN GESPREK	2x drukken op de  knop	Gesprek weigeren		Aan
BINNENKOMEND GEPREK TIJDENS EEN GESPREK (wissel gesprek)	Lang drukken op de  knop (± 2 Seconden)	1e gesprek in de wacht zetten		Aan
WISSEN GE-PAIRED GSM TOESTEL	Lang drukken op de  knop (> 5 Seconden in standby mode)	Wissen van de gepaarde GSM		Knipperst 1x per sec. Nadat GSM gewist is 1x per 5 sec.

Pairing


Raadpleeg uw GSM gebruikshandleiding om een nieuw Bluetooth apparaat te zoeken. Als uw telefoon de WS-163B vindt zal "WS163" getoond worden, selecteer "WS163" en als om de code gevraagd wordt, voer "8888" in en bevestig deze. De GSM en de WS-163B zullen nu door middel van de Bluetooth verbinding verbonden worden. Nadat de Bluetooth verbinding gemaakt is tussen de GSM en de WS-163B, zal de BTI (Blue Tooth Indication) LED aangaan of knipperen.

Note: Voordat Bluetooth gebruik kan worden dient het GSM toestel eerst "GEPAIRED" te worden met de WS-163B. Daarna is dit niet meer nodig, de GSM wordt automatisch herkend. Als de stroom van de WS-163B volledig afgekoppeld wordt dienen de toestellen opnieuw gepaired te worden.

Tip telefoon instelling:

1. Selecteer "Mijn telefoon zichtbaar" als "WAARNEEMBAAR"
2. Selecteer "JA" in "APPARAAT (WS-163B) geautoriseerd"

Voice dialing (INDIEN ONDERSTEUND DOOR UW TELEFOON)

Druk kort op de  knop voor de voice dial functie (op het LCD display wordt "V DIAL" getoond). Nadat een "Di Da" beep geluid hoort, spreek dan de voice tag uit, zoals "THUIS". Nadat de voice tag genoemd is zal het nummer automatisch gedraaid worden. (als de voice tag niet is gevonden, wacht dan 10 sec en probeer opnieuw)

Note:

De WS-163B ondersteunt de meeste telefoons met Bluetooth functies zoals SAMSUNG, NOKIA, PANASONIC, SHARP, MOTOROLA, PHILIPS, SONY ERICSSON, SAGEM etc. Raadpleeg aub uw telefoon handleiding met betrekking tot Bluetooth setup en bediening.

**Streaming Audio met A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
(INDIEN ONDERSTEUND DOOR UW TELEFOON)**

Met A2DP en GSM telefoons welke het Bluetooth A2DP protocol ondersteunen kan, muziek rechtstreeks van de telefoon draadloos via de WS-163B in stereo worden weergegeven.




Werking:

(Raadpleeg uw telefoon handleiding voor A2DP support). Verbindt uw telefoon via Bluetooth zoals beschreven in **Pairing**. Speel het muziek nummer af op uw telefoon. Het geluid wordt nu weergegeven via de speakers aangesloten op uw WS-163B.

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)

Met AVRCP kunt u de streaming media bedienen. Onder andere pauze, stoppen, afspelen.

Werking:

1. druk 1x op  om een nummer af te spelen
2. druk 1x op  om het nummer te pauzeren
3. druk 2x op  om te stoppen

SPECIFICATIES:

- 1) Afstand ± 10 meter, afhankelijk van de omstandigheden.
- 2) De Pairing Pin Code is standaard "8888"
- 3) Bediening kan verschillen bij verschillende type telefoons.
- 4) Voice Dialing en Gesprek wissel functies kunnen verschillen bij verschillende type telefoons.
- 5) Maximum 4 paired apparaten kunnen worden verbonden met de WS-163B (één tegelijk)
- 6) Bluetooth V1.2 & V2.0 compatible
- 7) Ondersteund HSP, HFP, A2DP, AVRCP
- 8) Speciale software voor echo en ruis onderdrukking
- 9) Binnenkomend nummer in de display
- 10) Voice dialing

NOTITIES